



Gemeente
Leidschendam-Voorburg

Aan de raad van de gemeente
LEIDSCHENDAM-VOORBURG

Datum 17 december 2019

Nummer 1384

Onderwerp Raadsvoorstel vervangen veldverlichting buitensport 2019

Portefeuillehouder Wethouder Stermerdink

Behandeld door B Leenders

1. Gevraagd raadsbesluit

1. Een investeringskrediet van € 466.500,- beschikbaar te stellen voor vervanging van traditionele sportveldverlichting door Led verlichting.
2. De hiermee gemoeide structurele kapitaallasten van maximaal € 14.500,-, die zich voor het eerst voordoen in 2021 te verwerken in de begroting en deze te dekken vanuit de besparing op de onderhoudskosten.
3. Een incidentele investeringsbijdrage beschikbaar te stellen met een plafond van maximaal € 466.500,-, met als doel de vervanging van de traditionele veldverlichting op de buitensportaccommodaties voor Led verlichting.
4. Begrotingswijziging 8 voor 2020 vast te stellen.

2. Waarom wordt de raad dit besluit voorgelegd? (In welke context, bijv. vanwege wet- en regelgeving of nieuw initiatief en wat komt hierna nog)

Om de sportparken te verduurzamen en de stijging van energielasten te compenseren worden stichtingen/verenigingen die gebruik maken van de gemeentelijke buitensportaccommodaties in staat gesteld om, met een gemeentelijke bijdrage, de veldverlichting te vervangen voor LED verlichting. Dit vergt een gemeentelijke investering, het is aan de raad om het benodigde extra krediet beschikbaar te stellen.

3. Aan welk doel (van de doelenboom in de begroting) draagt het voorstel bij?

- a) Een groende, duurzame woongemeente. Duurzaam energiegebruik.
- b) Een groene, duurzame woongemeente. Aantrekkelijke leefomgeving voor mens, plant en dier.
- c) Een economische vitale gemeente. Een levendige leefomgeving met passende voorzieningen en activiteiten.

4. Welke argumenten zijn er voor de raad om het besluit te nemen? (Inhoudelijke uitleg, voor- en nadelen, financieel gevolg en risico's)

De gemeentelijke buitensportaccommodaties zijn verhuurd aan een zestal beheerstichtingen. Deze stichtingen geven de accommodatie in gebruik aan verschillende organisaties, hoofdzakelijk sportverenigingen. De continu stijgende energielasten (zo'n 14% in de afgelopen 10 jaar) en de aanpassing van het Sportbesluit per 1 januari 2019 (waardoor gebruik van sportaccommodaties onder de verruimde btw-vrijstelling is gaan vallen) hebben grote gevolgen voor de gebruikers van de accommodaties. Met de verruiming van de btw-sportvrijstelling valt de exploitatie van sportaccommodaties onder de vrijstelling en vervalt het recht op vooraf trek van btw.

Het verlies van de mogelijkheid tot het in aftrek brengen van btw wordt voor gebruikers (deels) gecompenseerd door de regeling Stimulering bouw en onderhoud sportaccommodaties (BOSA). Gemeenten komen niet in aanmerking voor deze subsidie, die 20% bedraagt van de kosten van (ver-)bouw of onderhoud aan accommodaties en de aanschaf van materialen. Voor duurzaamheidsmaatregelen is een extra subsidie van 15% van de kosten mogelijk.

Verduurzaming

Het college heeft een uitvoeringsprogramma duurzaamheid vastgesteld. In het uitvoeringsplan zijn doelen vastgelegd om de gemeente verder te ontwikkelen tot een groene en duurzame woonstad. Duurzaamheidsmaatregelen op en rond de sportparken passen binnen dit voornemen.

Vervanging van de veldverlichting betekent ook een daling van de CO2 uitstoot op de sportparken. Leidschendam-Voorburg maakt hiermee een enorme stap in verduurzaming van de sport. Op de gemeentelijke sportparken is in alle gevallen zogenaamde 'traditionele' veldverlichting aanwezig. Deze verlichting werkt met gloeilampen, die een hoog energiegebruik kennen. Verspreid over alle sportparken in de gemeente Leidschendam-Voorburg staan zo'n 195 lichtmasten met in totaal 424 lichtarmaturen.

Behalve dat LED lampen een betere lichtopbrengst geven, minder lichthinder voor de omgeving opleveren en prettiger aandoen tijdens het sporten is het energiegebruik van LED verlichting aanzienlijk lager dan dit van traditionele sportveldverlichting. Het stroomverbruik van LED verlichting kan tot wel 60% lager liggen dan dit van traditionele verlichting. De besparing zou daarmee (bij vervangen van alle armaturen) op ongeveer 174.000 Kwh per jaar uitkomen. Ter vergelijking: een gemiddeld gezin verbruikt op jaarbasis ongeveer 2500 Kwh.

De LED lampen gaan bovendien vele malen langer mee dan de traditionele lampen, de jaarlijkse onderhoudskosten aan de LED armaturen zijn nihil. Onderhoud aan masten en bekabeling blijft bij de gemeente.

Maatschappelijk belang

Eén van de grootste kostenposten voor buitensportverenigingen is die van het stroomgebruik van de veldverlichting. De stijging van energiekosten en het niet meer kunnen aftrekken van de btw op de energierekening vormt daarmee een pijnpunt.

Verenigingen zullen de kostenstijging moeten doorbelasten aan hun leden in de vorm van een contributieverhoging. Daarmee wordt de drempel om te gaan sporten verhoogd, vooral voor gezinnen met een laag besteedbaar inkomen. Dit past niet in het streven van de gemeente om zo veel mogelijk mensen te kunnen laten sporten. Door het energiegebruik terug te brengen kan het nadeel (deels) worden gecompenseerd. Doordat de gebruiker (de sportverenigingen) besparen op de kosten voor energie kunnen zij toegankelijke contributies blijven hanteren, waardoor het voor de meeste inwoners van Leidschendam-Voorburg mogelijk blijft om deel te nemen aan sport. Daarnaast gaat een aantal verenigingen de vrijgekomen gelden inzetten om hun aanbod richting bepaalde doelgroepen uit te breiden of verbeteren.

Vervangen veldverlichting

Verdeeld over alle sportvelden zijn 424 verlichtingsarmaturen aanwezig op zo'n veertig sportvelden. Het aantal armaturen per veld varieert van 4 tot 20, afhankelijk van de grootte van het veld en de positionering van de lichtmasten. Een LED armatuur kost tussen € 2.000 en € 2.500. Daarnaast moet per veld rekening worden gehouden met ongeveer € 1.000 aan 'aanvullende kosten' voor aanpassing van de besturing van de verlichting en/of kabels.

De veldverlichting is op alle gemeentelijke sportparken in eigendom van de gemeente. De gemeente is verantwoordelijk voor onderhoud en reparatie van de verlichting. Hieronder valt naast onderhoud van de armaturen en vervanging van lampen ook keuringen en onderhoud van de masten op zich. Dit wordt betaald uit de reguliere onderhoudsbudgetten en kost gemiddeld ongeveer € 32.000 per jaar.

De verantwoordelijkheid voor onderhoud en vervanging van de LED armaturen wordt na de vervanging overgedragen aan de stichting/vereniging. Hiervoor wordt een overeenkomst opgesteld. De ervaring leert dat de onderhoudskosten voor LED armaturen nagenoeg nihil zijn. De gemeentelijke onderhoudskosten dalen hierdoor met zo'n € 20.000 per jaar.

Financiële consequenties

De totale investering voor de vervanging van álle armaturen wordt geraamd op ongeveer € 1.200.000. De vervanging van de bestaande armaturen voor LED verlichting levert een aanzienlijk financieel voordeel op voor de gebruiker, die de kosten van energie betaalt. Daarom wordt de investering gedaan door de stichtingen/verenigingen. Zij kunnen hiervoor een subsidie aanvragen vanuit de (landelijke) BOSA regeling. De subsidie bedraagt 35% van de totale investering.

Daarnaast doet de gemeente een bijdrage in de investeringskosten van € 1.100 per armatuur dat wordt vervangen. De maximale gemeentelijke bijdrage is € 466.500 (424 armaturen x € 1.100). De besparing op de kosten van onderhoud wordt (deels) ingezet voor de dekking van de kapitaallasten van het investeringskrediet, zijnde € 14.500.

De stichtingen/verenigingen hoeven hierdoor nog maar zo'n 30% van de kosten van de vervanging van de armaturen voor LED armaturen zelf te bekostigen, waardoor de terugverdientijd op 3 tot 5 jaar komt te liggen, afhankelijk van de gebruiksintensiteit van de veldverlichting (meer gebruik betekent een hogere besparing).

In het kader van verduurzaming zullen de vrijgekomen armaturen ter vernietiging worden aangeboden en niet worden hergebruikt. Gezien de gemiddelde leeftijd wordt de restwaarde van de bestaande veldverlichting gesteld op nihil en wordt geen boekwaarde afgeschreven.

burgemeester en wethouders van Leidschendam-Voorburg,

A. van Mazijk
secretaris

K. Tigelaar
burgemeester